## ERT - Simulacro / ERT - Drill: Run on 30/10/2021

This document was created in MY Compliance Management on 01/12/2021 00:44:20

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

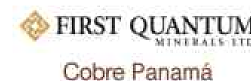
### Audit Details

| | |
|---|---|
| **Audit name:** | ERT - Simulacro / ERT - Drill |
| **Audit date:** | 30/10/2021 |
| **Auditor:** | Antonio Gonzalez |
| **Audit details:** | Simulacro en áreas de trabajo / Work Area Drill |
| **Overall Outcome:** | Completed |
| **Emergencia / Emergency** | Emergencias medicas o por lesion / Medical or injury emergencies |
| **Breve descripción del evento / Brief event description** | 6 de octubre de 2021, simulacro en planta de energia.<br>Trabajador siente malestar y se acuesta en el piso entre el PAF 1A y el tanque de condensado de los SCAH, primer nivel de Caldera 1. |
| **Area / Location** | Power Plant |
| **Especificar ubicación / Specify location** | Power Plant, piso entre el PAF 1A y el tanque de condensado de los SCAH, primer nivel de Caldera 1. |
| **Departamento responsable / Responsible department** | Port - Power Plant – Coal & Ash |
| **Hora de inicio / Starting Time** | 09:24 a.m. |
| **Hora de finalización / Ending time** | 10:05 a.m. |

### Notes

6 de octubre de 2021, Simulacro en Planta de Energia

| Hora | Actividad: | Involucrados: |
|---|---|---|
| 9:24 | Trabajador siente malestar y se acuesta en el piso entre el PAF 1A y el tanque de condensado de los SCAH, primer nivel de Caldera 1. | Silverio Rodriguez |
| 9:32 | Se le informa a operador de campo Domingo De Leon que revise válvula de fly ash de hopper de precalentador de Caldera 1. También se pide la presencia del instrumentista de turno en el área para revisar una válvula. | Antoine Mendoza<br>Domingo de Leon |
| 9:33 | Operador de campo llega al área y encuentra una persona tirada en el suelo. | Domingo de Leon<br>Silverio Rodríguez |
| 9:33 | Operador de campo llama por su nombre al caído tres veces, cada vez más fuerte, al ver que no reacciona se acerca, le toca, ve movimiento y habla con él. El paciente le dice que se sintió mal y se toca el hombro. Llama por radio al Control Room, dando ubicación y pidiendo que llamen a emergencia. | Domingo de Leon<br>Silverio Rodríguez |
| 9:34 | Llegan instrumentistas a revisar la válvula y se encuentran con la escena. | Mariluz Rios<br>Raul Roquebert |




| | | |
|---|---|---|
| 9:34 | Operador de control room llama a Centro de Control. Centro le pregunta si la persona tiene signos vitales y como se encuentra, pero Antoine no tiene esa información. El centro de control insiste en solicitar más información, pero como no se tiene indican que volverán a llamar y cortan.<br><br>Al hacer la llamada utiliza la extensión 5677, que antes era de emergencia, pero ahora es administrativa y está en una oficina continua al Centro de Control Mina. El dato aparecía junto con el 911 en la hoja de números importantes, ya fue eliminado. Debe darse capacitación a todos sobre qué datos pasar al centro de control. La llamada dura 1 minuto y 2 segundos. | Antoine Mendoza<br>Elena, del Centro de Control Mina |
| 9:34 | Mariluz llama por radio al centro de control, responde alguien del equipo de respuesta a emergencia de mina, por estar ocupada la operadora de Centro de Control Mina.<br><br>La operadora del Centro de Control de Mina estaba ocupada atendiendo alejada del radio la llamada del Control Room. Durante un tiempo hubo incertidumbre de si el evento era en mina o en el puerto. | Mariluz Rios<br>David Pinto, de ERE Mina |
| 9:36 | ERE escucha la llamada y confirma de recibida la información. El canal no se escucha bien. | ERE |
| 9:36 | ERE de Puerto vuelve a pedir la ubicación de la emergencia. Ahora se escucha mucho mejor. | ERE Puerto |
| 9:36 | Alguien da la ubicación por radio, Unidad 1, e indica que la persona está inconsciente y no presenta sangrado. | ? |
| 9:37 | Centro de Control llama a Clínica Médica por teléfono. Personal de clínica indica que no escucharon el radio. Es necesario que Clínica tenga al menos dos radios base con antena externa. | Centro de Control Puerto. |
| 9:37 | Seguridad física llama a control room y pregunta que está pasando. Operador de control room le indica la información que tiene, en ese momento se desconoce la identidad de la víctima y su estado. Centro de control indica que va a enviar a alguien y corta. | Aguilar<br>Antoine Mendoza |
| 9:37 | Llega supervisora de operaciones y dos personas más. Gabriel Rodríguez, ex bombero de Chiriquí con estudios de medicina y actualmente contratista de ABN, le toma el pulso. | Iliana Gonzalez<br>Edward Morales<br>Andres Cigarruista<br>Gabriel Rodríguez |

| | | |
|---|---|---|
| 9:37 | Domingo de León, Mariluz Rios y Raúl Roquebert, Gabriel Rodríguez siguen a su lado, le hacen varias preguntas y al llegar ERE se mantienen a distancia por si necesitan algo. | Domingo de Leon<br>Mariluz Rios<br>Raul Roquebert<br>Gabriel Rodríguez |
| 9:38 | Centro de Control confirma ambulancia en camino. | Centro de Control Puerto |
| 9:39 | Llega Edward de nuevo, Lega Jorge García, luego 2 personas más, el afectado se mueve, responde preguntas. | Edward Morales<br>Jorge García<br>Silverio Rodriguez |
| 9:39 | Supervisora de operaciones envía a operador DCS a dirigir a rescate desde una de las entradas mientras ella se ubica en otra de las entradas. | Iliana Gonzalez<br>Andres Cigarruista |
| 9:40 | Se escucha sirena de carro de emergencia aproximándose. | ERE |
| 9:40 | Electricista y otras personas remueven andamios para liberar espacio para que ERE tenga libre acceso al área. | Jorge García |
| 9:41 | Llega ERE al punto. | ERE |
| 9:42 | Alguien de ERT se inclina para evaluar paciente llegan 3 más con una camilla. | ERE<br>Silverio Rodriguez |
| 9:43 | Llega enfermera, luego de que la ambulancia diera toda la vuelta a la planta por Coal Shed, y rodeando por los vestidores de operaciones hasta caldera 1.   El personal de O&M se retira pendiente. | Gabriela Diez<br><br>Danny Vega |
| --- | Llega agente de seguridad física al punto. | Seguridad Física |
| 9:44 | Evaluando paciente, llega otra camilla. | Equipo médico |
| 9:45 | Alguien en frecuencia 1 informa que el personal médico está evaluando dolor en pecho y antebrazo, pide a clínica que se prepare para recibir. | Equipo médico<br>Dra. Joanni Jean Pierre |
| 9:45 | 2 personas de ERT y 1 clínica médica evaluando el paciente. | ERT<br>Gabriela Diez |

| | | |
|---|---|---|
| 9:47 | Preparándose para subirlo en camilla. | ERT<br>Gabriela Diez |
| 9:47 | Puesto en la camilla. | ERT<br>Gabriela Diez |
| 9:48 | Asegurando a camilla. | ERT<br>Gabriela Diez |
| 9:48 | Enfermera llama a clínica en frecuencia 1, le responden 2 veces que le copian.   Informa que tiene paciente masculino de 40 años, que vio destellos y se desplomó, da signos vitales que no se entienden bien, saturación de oxígeno 98, otros más. | Gabriela Diez<br>Dra. Joanni Jean Pierre |
| 9:50 | Preparando posición para cargarlo. | ERT<br>Gabriela Diez |
| 9:51 | ERE informa al Centro de Control Puerto que el paciente está asegurado en camilla y que procederán a subir a ambulancia con apoyo de personal de Power Plant. | ERT<br>Centro de Control Puerto |
| 9:51 | Retiran al paciente del área. | ERT<br>Personal de operaciones |
| 9:53 | Ambulancia lista. | Gabriela Diez<br><br>Danny Vega |
| 9:53 | Personal de Seguridad informando a alguien más desde el área. | José Samudio |
| 9:54 | Ambulancia sin movimiento, en espera. | Equipo médico |
| 9:55 | Se informa de otras personas que están preocupada por el estado de su compañero. | Eduardo Reyes |
| 9:56 | Enfermera amplía informe a clínica indicando que el paciente le indica que le faltó el aire, le dolía hombro izquierdo y que él se tiró al piso antes de tener un desmallo. | Gabriela Diez<br>Dra. Joanni Jean Pierre |

| | | |
|---|---|---|
| 9:56 | Ambulancia en movimiento. | Gabriela Diez<br><br>Danny Vega |
| 9:57 | Ambulancia se estaciona de retroceso en la clínica y se procede a bajar la camilla frente a la puerta ancha lado sur. | Gabriela Diez<br><br>Danny Vega |
| 9:58 | Llega ERE a clínica. | ERT |
| 10:00 | Trasladado de paciente de camilla de ambulancia a camilla de clínica. Tiene puesta la restricción de movimiento en el cuello. | ERT<br>Equipo medico |
| 10:02 | Personal de clínica remueve camilla amarilla de debajo del paciente. | Gabriela Diez<br><br>Danny Vega |
| 10:02 | Doctora entrevista al paciente. | Dra. Joanni Jean Pierre |
| 10:02 | Paciente describe síntomas: cuando sintió dolor en hombro se sentó en el suelo para no caerse. | Silverio Rodriguez |
| 10:03 | Doctora pregunta al paciente ¿es alérgico?, no, no tiene problemas con medicamentos, ¿se golpeó? no, le dolió de la nada. La doctora se prepara para tomar sangre para análisis. | Dra. Joanni Jean Pierre<br>Silverio Rodriguez |
| 10:03 | Capitán de ERE pregunta si pueden ayudar en algo más, la doctora responde que no. | Antonio Gonzalez<br>Dra. Joanni Jean Pierre |
| 10:04 | Capitán de ERE informa que es un simulacro, que termina en ese momento y agradece a Clínica Médica. | Antonio Gonzalez<br>Dra. Joanni Jean Pierre<br>Gabriela Diez<br><br>Danny Vega |
| 10:04 | Se pide a supervisor de operaciones que avise a todos que era un simulacro. | Alejandro Casanueva<br>Eduardo Reyes |

| | | |
|---|---|---|
| 10:05 | Paciente se levanta de la camilla, con enfermera todavía preocupada por alguno de sus parámetros, que la doctora indica están en el rango normal. | Silverio Rodriguez<br>Gabriela Diez<br>Dra. Joanni Jean Pierre |

## Response Summary

| Section | Completed | Not completed |
|---|---|---|
| **Audit** | 1 | 0 |

## Audit Criteria

| # | Criteria | Details | Response |
|---|---|---|---|
| 1 | Completed Drill | Responsible will determine the drill | Completed |

## Signatures

**Capacity:** Foreman, Firefighting, Safety

**Name:** Antonio De Jesús González Castillo

## Documents

DOC - Evaluacion de Simulacro Power Plant 06 octubre de 2021